

GASTEROPODOS TERRESTRES DE LA PROVINCIA DE VALENCIA. REVISION BIBLIOGRAFICA Y LISTA DE ESPECIES

THE TERRESTRIAL GASTROPODA OF THE PROVINCE OF VALENCIA (SPAIN). BIBLIO- GRAPHICAL REVISION AND LIST OF SPECES

Fernando Robles*

Palabras Clave: Gasterópodos terrestres, revisión bibliográfica, nuevas citas, provincia de Valencia.

Key Words: Terrestrial Gastropoda, bibliographical revision, first records, province of Valence. Spain.

RESUMEN

A partir de la revisión de la bibliografía específica y de las recolecciones del autor se establece una lista de las especies de Gasterópodos terrestres (excluidas babosas) de la Provincia de Valencia.

ABSTRACT

A list of terrestrial Gastropod species (without slugs) from de Province of Valencia (Spain) has been made. It is based in specific bibliographical revision and collection made by the autor.

INTRODUCCION

Presentamos en este trabajo una lista actualizada de las especies de Gasterópodos terrestres que habitan en la provincia de Valencia. Para ello nos hemos basado en la revisión crítica de la bibliografía disponible, por una parte y, por otra, en las recolecciones realizadas por el autor.

MATERIAL Y METODOS

En la revisión bibliográfica se han tenido en cuenta todas las obras disponibles que aportan datos sobre los Gasterópodos terrestres de la provincia de Valencia. No hemos incluido, en esta relación, aquellos trabajos que se limitan a reproducir

datos aportados por otros autores, con excepción de estudios relevantes por otros aspectos (revisiones generales de un grupo concreto, obras que contienen buenas figuraciones, etc.). Algunas publicaciones antiguas, de difícil acceso, no han podido ser consultadas directamente, por lo que se han utilizado los datos de la recopilación realizada por HIDALGO (1890-1910), lo que se indica al final de la reseña bibliográfica correspondiente.

Para facilitar la consulta se ha actualizado la nomenclatura de las especies citadas por cada autor, situando el nombre correcto en negrita; a continuación figura, entre paréntesis, el nombre utilizado en la obra de referencia, agrupándose los sinónimos de cada especie o subespecie; por último, se reproducen las localidades respetándose la ortografía original. En el caso de pequeñas dife-

* Depto. Geología. Facultad de Biología. Universitat de València. Doctor Moliner, 50. Burjassot, 46100 Valencia.

rencias entre el nombre obtenido en el trabajo de referencia y la nomenclatura utilizada por nosotros, se ha corregido el primero, sin repetirlo entre paréntesis (p. ej. *Ferussacia folliculus* por *F. follicula*).

Las especies que, de acuerdo con nuestro criterio, han sido citadas en la Provincia pero deben excluirse de su fauna malacológica, han sido citadas entre paréntesis, respetando el nombre original, pero no se han actualizado. Han sido, para distinguirlas, precedidas del símbolo de interrogación. Dentro de este grupo hemos incluido a todos los Pulmonados desnudos que no han sido comprobados anatómicamente.

La lista final de especies se ha elaborado teniendo en cuenta el conjunto de referencias bibliográficas aportadas y nuestras propias colecciones. Las especies que no figuran en las obras bibliográficas y son, por consiguiente, nuevas citas para la Provincia de Valencia o para la Comunidad Valenciana, se indican con un asterisco. También se han destacado, con una cruz, aquellas especies cuya presencia era dudosa o había sido puesta en duda, así como las que se han citado hace más de cincuenta años pero no habían vuelto a recogerse. Todas ellas se comentan en el apartado de Discusión. No se han tenido en cuenta, para la elaboración de la lista, las citas de SERVAIN (1880), ya que se trata de material recogido, en su mayor parte, de aluviones.

Hemos excluído de la lista final las especies de Pulmonados desnudos, que son objeto de un estudio aparte (véase BORREDÁ, COLLADO y ROBLES, este volumen).

RESULTADOS

a) Relación de obras consultadas, con indicación de las especies citadas y localidades en que han sido mencionadas:

AGUILAR-AMAT, J. B. D.' 1928. Observaciones malacológicas. VI. Algunos moluscos de Cofrentes y de Játiva. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, (2) 8: 142-143.

Sphincterochila candidissima (*Leucochroa candidissima*). Bixquert (Játiva); Cofrentes.

Cernuella cespitum arigonis (*Helicella* (*Cernuella*) *arigonia*). Bixquert (Játiva); Cofrentes.

Helicella barcinensis (*Xerophila barcinensis arturi*). Cofrentes.

Trochoidea murcica (*Helicopsis murcica*). Cofrentes.

Cochlicella acuta. Cofrentes.

Pseudotachea splendida. Bixquert (Játiva); Cofrentes.

Iberus gualtierianus (*Iberus alonensis*). Bixquert (Játiva).

Jaminia quadridens. Cofrentes.

Abida polyodon. Cofrentes.

AGUILAR-AMAT, J. B. D'. 1932. Catàleg dels Pupillidae s.

1. *Treb. Mus. Ciènc. Nat. Barcelona*, 10 (4): 1-50.

Abida polyodon. Cofrentes.

Granopupa granum. Xeresa; Liria.

Chondrina farinesii farinesii (*Chondrina avenacea jumillensis*; *Chondrina dertsotensis*; *Chondrina dertsotensis farta*). La Murtra (Alcira); cima de Vallidigna; Xàtiva; Sagunt; Tous.

Chondrina arigonis. Xeresa; Mondúber; Cap Cullera; València.

Lauria cylindracea. Valencia.

ALTIMIRA, C. 1960. Notas malacológicas. Contribución al conocimiento de los moluscos terrestres y de agua dulce de Cataluña. *Misc. zool.*, 1 (3): 9-15.

Oestophora hispanica. La Murtra, Alcira.

BALFOUR, E. 1856. *Catalogue of the Government central Museum Madras. Mollusca*. Madrás, 57 pp. (fide Hidalgo).

Theba pisana (*Helix pisana*). Dekesa, junto a Valenica (*sic*).

Oxyloma elegans (*Succinea Pfeifferi*). Valencia.

BOFILL, A. 1914. Notas acerca de la fauna malacológica española. IV. - Algunos moluscos de las provincias de Castellón, Valencia y Teruel. *R. Acad. Cienc. Artes Barcelona*, tomo CL aniversario, págs. 207-212.

Iberus gualtierianus (*Iberus alonensis*). Liria.

Pseudotachea splendida (*Helix splendida* forma *calaeca*; *Helix splendida* var. *minor*). Liria; Marines.

Cerneuella virgata (*Helix xalonica*; *H. lauta*). Liria.

Cerneuella cespitum arigonis (*Helix* (*Helicella*) *Arigoi*). Liria.

Trochoidea derogata (*Helix* (*Helicopsis*) *derogata*). Porta Caeli.

(?) (*Helix* (*Helicopsis*) *submeridionalis*). Liria.

Cerneuella explanata (*Helix* (*Jacosta*) *explanata* y var. *convexa*). Albufera de Valencia.

Cochlicella barbara. Liria.

Cochlicella acuta. Liria.

Granopupa granum (*Pupa granum*). Liria.

BOFILL, A. y AGUILAR-AMAT, J. B. D.' 1924. Contribució a la malacologia del regne de València. *Treb. Mus. Cienc. Nat. Barcelona*, 10: 1-18.

Cerneuella virgata (*Helix* (*Xerophila*) *variabilis*). Jeresa, 20 m.

Cerneuella cespitum arigonis (*Helix* (*Helicella*) *Arigoi*). Jeresa, a 28 m.

Trochoidea murcica (*Helix* (*Candidula*) grup *murcica*; *Helix* (*Candidula*) *derogata* var. *angulata*). Jeresa, al pie del Mondúber, 100 m.

Trochoidea derogata (*Helix* (*Candidula*) *derogata*). Cima del Mondúber, de 800 a 840 m.

Monacha cartusiana (*Helix* (*Carthusiana*) *cartusiana*). Barranco de Açafort.

Oestophora boscae boscae (*Helix* (*Caracollina*) *lusitanica*). Cima del Mondúber, 800-840 m.

Pseudotachea splendida (*Helix* (*Pseudotachea*) *splendida*). Cabo Cullera; Tabernes de Valldigna; Barranco de Falzia, cerca de la Barraca de Valldigna, 300 m; Jeresa, 100 m.

Iberus gualtierianus (*Helix* (*Archelix*) *alonensis*). Cima del Mondúber, 800-840 m.

Theba pisana (*Helix* (*Euparipha*) *pisana*). Jeresa.

Chondrina farinesii farinesii (*Pupa* (*Modicella*) *farinesii*; *Pupa* (*Modicella*) *jumillensis*). Simat de Valldigna, 200 m.

Chondrina arigonis (*Pupa* (*Modicella*) *arigonis*). Cabo Cullera; Jeresa, 50-100 m; Mondúber, 700-840 m.

Granopupa granum (*Pupa* (*Granopupa*) *granum*). Jeresa, 50-100 m.

Rumina decollata. Jeresa, al pie del Mondúber, 50-100 m.

Ferussacia follicula. Jeresa, 50-100 m.

Pomatias elegans (*Ericia elegans*). La Barraca de Valldigna, en el Barranco de Falzia, 300 m;

Jeresa, 100 m; Cima del Mondúber, 800-840 m.

BOSCA, A. (1916). *Fauna valenciana (en resúmen)*, in CARRERAS y CANDÍ, F.: *Geografía general del reino de Valencia*, 1: 423-549.

Valencia y sus alrededores (colecciones E. Roselló y E. Bosca):

Ovatella myosotis (*Alexia myosotis*), *Oxyloma elegans* (*Succinea Pheifferi*), *Ferussacia follicula*, *Vertigo pygmaea*, *Lauria cylindracea* (*Pupa cylindracea*), *Chondrina farinesii farinesii* (*Pupa Farinesii*), *Chondrina arigonis* (*Pupa Arigonis*), *Granopupa granum* (*Pupa granum*), *Abida polyodon* (*Pupa polyodon*), *Jaminia quadridens* (*Bulimus quadridens*), *Iberus gualtierianus* (*Helix alonensis*), *Eobania vermiculata* (*Helix vermiculata*), *Otala punctata* (*Helix punctata*), *Helix aspersa*, *Pseudotachea splendida* (*Helix splendida*), *Monacha cartusiana* (*Helix carthusianella*), *Vallonia pulchella* (*Helix pulchella*), *Cochlicella barbara* (*Helix ventricosa*), *Cochlicella acuta* (*Helix acuta*), *Cochlicella conoidea* (*Helix conoidea*), *Trochoidea trochoides* (*Helix trochoides*), *Trochoidea elegans* (*Helix elegans*), *Trochoidea explanata* (*Helix explanata*), *Trochoidea barceloi* (*Helix Barceloi*), *Cerneuella cespitum arigonis* (*Helix cespitum*), *Cerneuella virgata* (*Helix liniata*), *Oestophora boscae boscae* (*Helix Boscae*), *Oestophora hispanica* (*Helix lusitanica*), *Atenia quadrasi* (*Helix Quadrasi*), (?) (*Zonites crystalina*), (?) (*Zonites nitidula*), *Oxychilus cellarius* (*Zonites zellaria*), (?) (*Limax agrestis*), (?) (*Amalia gagates*), (?) (*Arion hortensis*), (?) (*Testacella haliotidea*).

Colección I. Roca (Liria):

Pseudotachea splendida (*Helix calaeca*), *Cerneuella virgata* (*Helix xalonica*, *Helix lauta*), (?) (*Helix sub-meridionalis*), *Trochoidea derogata* (*Helix derogata*), *Cerneuella explanata* (*Helix explanata* y var *convexa*), *Cochlicella barbara*, *Cochlicella acuta*, *Granopupa granum* (*Cochlicella granum*).

BOSCA, E. 1901. *Notas histórico-naturales á propósito de la localidad y provincia de Valencia*. Valencia, 78 págs. (fide Hidalgo)

Provincia de Valencia:

Iberus gualtierianus (*Helix alonensis*), *Eobania vermiculata* (*Helix vermiculata*), *Otala punctata* (*Helix apalolena*, *Helix punctata*), *Helix*

aspersa, *Theba pisana* (*Helix pisana*), *Cernuella cespitum arigonis* (*Helix Arigonis*), *Pseudotachea splendida* (*Helix splendida*), *Cernuella virgata* (*Helix variabilis*), *Sphincterochila candidissima* (*Helix candidissima*), *Oxychilus cellarius* (*Helix cellaria*), (?) (*Helix nitidula*), *Vallonia pulchella* (*Helix pulchella*), *Monacha cartusiana* (*Helix cartusiana*), *Ferussacia follicula*, *Cochlicopa* sp. (*Ferussacia lubrica*).

CAZIOT, E. 1910. Etude sur la dispersion géographique des Pupa polyodon DRAP., ringicula MICH. et montserratica FAGOT. *Bull. Soc. Zool. France*, 35: 94-98.

Abida polyodon (*Pupa polyodon*, *Pupa ringicula*). Alcudia; Tabernes de Valldigna.

FÉRUSSAC, A. De. 1821. *Tableaux systematiques...*, Paris, 186 págs.

"Valencia":

? (*Limax variegatus*, *Limax Valentianus*, *Limax agrestis*, *Limax gagates*), *Iberus gualtierianus* (*Helicogena alonensis*), *Helix aspersa* (*Helicogena aspersa*), *Pseudotachea splendida* (*Helicogena splendida*).

FÉRUSSAC, A. de. 1837. *Catalogue de la collection de coquilles formée par...* Paris, 23 págs (fide Hidalgo).

Trochoidea elegans (*Helix Trochilus*). Valencia.

FEZ, S. de. (1944) "Contribución a la malacología de la provincia de Valencia. 1a. Faunula de Camporrobles". *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 42: 211-224.

Término municipal de Camporrobles (V):

Phenacolimax annularis (*Phenacolimax (Oligolimax) servaini*). Simarrón de la Noria; Cuadrejón; Las Hoyas.

Sphincterochila candidissima (*Leucochroa candidissima*). Las Hoyas; El Hoyazo.

Helix aspersa. Huerto de Pascual.

Pseudotachea splendida. El Molar.

Iberus gualtierianus (*Iberus alonensis*). Las Hoyas; El Molón.

Caracollina lenticula. Huerto de Pascual.

Candidula camporroblesensis (*Helicella (Candidula) Camporroblesensis*). Descripción original. NW de El Molón.

Helicella madritensis. Cuadrejón; Cuesta Colorada; Monte de las Hoyas.

Cernuella vestita (*Helicella (Cernuella) conspurcata*). Huerto de Pascual.

Cernuella virgata (*Helicella (Cernuella) variabilis*; *Helicella (Cernuella?) luteata*): Orillas carreteras y acequias. El Cuadrejón.

Cernuella cespitum arigonis (*Helicella (Xeromagna) cespitum* var. *arigoï*). Balsilla; Cuadrejón.

Trochoidea murcica (*Xeroplexa (Helicella) murcica*; (?) *Helicella (Xeroplexa) penchinati*). Todos los montes del término. El Molón.

Trochoidea barcinensis (*Helicella (Xeroplexa) barcinensis*). La Cabezueta; El Molón.

Rumina decollata. Huertos que rodean la charca.

Ferussacia follicula (*Ferussacia Vescoï*). Las Hoyas.

Jaminia quadridens (*Chondrula (Jaminia) quadridens*). Abundante en todo el término.

Granopupa granum. Sin localidad concreta.

Chondrina farinesii farinesii (*Chondrina avenacea* var. *farinessi*). Abundante en todos los peñascos del término.

Vallonia costata. El Cuadrejón.

Vallonia pulchella. El Cuadrejón.

Pyramidula rupestris. Las Hoyas.

Truncatellina cylindrica (*Truncatella cylindrica*). Simarrón de la Noria.

FEZ, S. de. 1947. Contribución a la fauna malacológica en Cuenca. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 45: 329-344.

Granaria braunii (*Abida braunii*). Pantano de Buseo, Chera.

FEZ, S. de. 1949. Contribución a la malacología de Valencia. 2a. Faunula de Camporrobles. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 47: 279-281.

Término municipal de Camporrobles (V.):

Helix aspersa. Las Valsillas y Pozo de Pitos.

Cernuella cespitum arigonis (*Helicella (Xeromagna) cespitum* var. *arigoï*). Camino del Pozo de Pitos a Fuentesrobles.

Theba pisana (*Euparipha pisana*). Pozo de Pitos.

Monacha cartusiana. Las Valsillas.

Cecilioides acicula. Las Hoyas.

FEZ, S. de. 1961. Contribución a la malacología de la provincia de Alicante I. Faunula de Pego. *Bol.*

R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), 59: 191-206.

Trochoidea derogata (*Helix derogata*). Colegio de San José, Valencia.

Cepaea nemoralis. Colegio de San José, Valencia.

GARCÍA SAN NICOLÁS, E. 1957. Estudios sobre la biología, la anatomía y la sistemática del género *Iberus* Montfort, 1810. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 55: 199-390.

Iberus gualtierianus (*Iberus gualtierianus*, *Iberus alvaradoi*). Valencia, Albufera, Ayelo de Malferit, Dos Aguas, Liria, Sierra de Valencia, Tous, Ayora, Sagunto, Camporrobles.

GASULL, L. 1966. Descripción de un nuevo Helicido para la fauna valenciana, *Oestophora* (*Suboestophora*) *kuiperi* n. sp. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 12: 159-160

Oestophora kuiperi. Descripción original. Cullera, Castillo, peñascos sobre la cantera al S.

GASULL, L. 1968. Descripción de una nueva especie de Zonítido del Sudeste Ibérico, *Oxychilus mercadali* n. sp. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 14: 143-144.

Oxychilus mercadali. Descripción original. Cullera, Castillo; Játiva, Castillo; Rugat, peñascos altos.

GASULL, L. 1971. Fauna malacológica de las aguas continentales dulces y salobres del Sudeste Ibérico. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 16: 23-82.

Ovatella myosotis. Font Salada. Sant Pere d'Oliva.

GASULL, L. 1975. Fauna malacológica terrestre del Sudeste Ibérico. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 20: 5-148.

Pomatias elegans. Onteniente, Pous Clar; Corbera d'Alcira, Les Fontanelles; Játiva, Castillo, Alboy (acequia), Acequia La Murta; Gandía, Mondúber; Tabernes de Valldigna, Monte Umbría; Jeresa, Cingles, pinar; Ayora, acequia Chichiles; Jarafuel, huertas; Vallada, castillo; Cerdà, acequia de Ranés; Buñol, Cueva de Turche; Montaverner, río Clariano, Alameda.

Carychium sp. (*Carychium minimum*). Gandía, Bayrén: Acequia el Bañador; Montaverner, río Clariano: Alameda.

Pyramidula rupestris. Vallada, Castillo.

Cochlicopa lubricella (*Cochlicopa lubrica*). Montaverner, río Clariana: Alameda.

Truncatellina claustralis. Cárcer, Fuente del Puente.

Vertigo antivertigo. Gandía, Bayrén: Acequia el Bañador.

Vertigo pygmaea. Gandía, Bayrén: Acequia el Bañador.

Abida polyodon. Corbera d'Alcira, Les Fontanelles; Buñol, Cueva del Turche.

Granaria braunii. Corbera d'Alcira, Les Fontanelles.

Chondrina farinesii farinesii. Játiva, Castillo.

Chondrina arigonis. Cullera, Castillo; Corbera d'Alcira, Les Fontanelles; Gandía, Mondúber; Jeresa, Cingles; Tous, Coll de, 500 m; Rugat, Peñascos altos; Tabernes de Valldigna, Les Foietes.

Chondrina gasulli. Oliva, Castillo; Rugat, Peñascos altos.

Vallonia costata. Cullera, L'Estany: acequias; Anna, Albufereta, Jaraco.

Vallonia pulchella. Buñol, el Balsón.

Vallonia enniensis. Gandía, Bayrén: Acequia el Bañador.

Jaminia quadridens. Onteniente, Pous Clars; Alcudia de Crespins, río Los Santos; Buñol, río Juanes.

Oxyloma elegans (*Succinea* (*Oxyloma*) *elegans*). Oliva, Acequias naranjales; Gandía, Bayrén: Acequia el bañador; Cullera, Font del Gegant; Cullera, L'Estany; Játiva, Acequia La Murta; Tabernes de Valldigna, acequias arrosales; Jeresa, acequias arrosales; Cerdà, Acequia de Ranés; Saler, Canal Albufera; Sollana, Acequia Llobera; Vinalesa, acequia; Valencia, Partida el Miracle: acequias; Massalfassar, Acequia al mar; Jaraco.

Arion subfuscus. Tabernes de Valldigna, pinar; Jeresa, Cingles: pinar; La Barraca d'Alcira, pinar.

Arion lusitanicus. Real de Gandía.

Vitrea contracta. Montaverner, río Clariana: alameda.

Oxychilus draparnaudi. Gandía, Acequia Rey: Puerto; Jarafuel, huertos; Montaverner, río Clariana: alameda

Oxychilus mercadali. Cullera, Castillo; Játiva, Castillo, Rugat, peñascos altos.

Oxychilus hydatinus. Jeresa (Altimira leg.)

Oxychilus courquini. Jeresa, Los Cingles (Altí-mira leg.)

Zonitoides nitidus. Gandía, Bayrén: Acequia el Bañador; Játiva, Acequia La Murta; Jeresa, acequias arrozales; Alcudia de Crespins, río Los Santos.

Milax gagates. Bétera; Cullera, Font del Gegant; La Barraca d'Alcira; Carcagente; Játiva; Albaida.

Milax nigricans. Jarafuel, huertos; Bétera; La Barraca d'Alcira; Játiva.

Lehmannia valentiana. Cullera; Tabernes de Valldigna; Pinedo; Cullera, La Font del Gegant; La Barraca d'Alcira; Carcagente; Albaida.

Deroceras reticulatum. Jarafuel, huertos; Bétera; Cullera, Font del Gegant; La Barraca d'Alcira; Carcagente; Játiva; Albaida.

Euconulus fulvus. Gandía, Bayrén: Acequia el Bañador; Montaverner, río Clariana: alameda.

Ferussacia follicula. Sant Pere d'Oliva, Font Salada; Cullera, Castillo; Corbera d'Alcira, Les Fontanelles; Játiva, Castillo; Jeresa, acequias arrozales; Real de Gandía; Cullera, Font del Gegant; Perellonet.

Ceciloides acicula. Cullera, L'Estany: acequia; Gandía, Bayrén: Acequia Bañador.

Testacella scutulium. Tabernes de Valldigna; Gandía, Bayrén: Acequia el Bañador.

Rumina decollata. Onteniente, Pous Clars; Oliva, naranjales; Cullera, L'Estany; Játiva, Castillo; Jarafuel, huertas; Alcudia de Crespins, río Los Santos; Sagunto, Teatro Romano.

Sphincterochila candidissima. Oliva, Castillo; Gandía, Sant Geroni Cotalba; Cullera, Castillo; Corbera d'Alcira, sierra; Játiva, río Canyoles; Cofrentes, lomas; Puerto de Almansa, 800 m; Buñol, río Juanes; Náquera, Fuente del Oro: Monte.

Cernuella (Xeromagna) cespitum (Helicella (Xeromagna) arigonis). Onteniente. Pous Clars; Oliva, naranjales; Játiva, naranjales; Ayora, Acequia Chichiles; Jarafuel, cultivos; Balneario de Bellús; Benifaió d'Espioca, Font Nova; Massalaves, río Verde; Vinalesa; Valencia, La Dehesa.

Cernuella (Microxeromagna) vestita. Tabernes de Valldigna, Playa.

Cernuella (Cernuella) virgata. Sant Pere d'Oliva, Font Salada; Gandía, Bayrén: Acequia Bañador; Cullera, Font del Gegant; Játiva, Alboy: río; Gandía, naranjales; Tabernes de Valldigna, acequias arrozales; Jeresa, cultivos; Ayora, acequia

Chichiles; Jarafuel, huertas; Alcudia de Crespins, río Los Santos; Balneario de Bellús; Sollana, acequia Llobera; Valencia, La Dehesa.

Helicopsis apicina (Xerotricha (Xerotricha) apicina). Oliva, naranjales carr. 3 km al S.

Helicella parabarcinensis (Xerotricha (Castellana) parabarcinensis). Ayora, Lomas.

Trochoidea murcica (Xeroplexa murcica). Sant Pere d'Oliva, Font Salada; Oliva, Castillo; Gandía, Sant Geroni Cotalba; Cullera, Castillo; Alcira, La Murta; Corbera d'Alcira, Les Fontanelles; Játiva, Castillo; Ollería, Puerto 400 m; Gandía, Montdúber; Tabernes de Valldigna, Mont Umbria; Jeresa, Cingles; Ayora, lomas; Cofrentes, lomas; Puerto de Almansa, 800 m; Alcudia de Crespins, río Los Santos; Montesa, Castillo; Vallada, Castillo; Buñol, río Juanes; Rugat, Peñascos altos; Tabernes de Valldigna, Les Foietes; Náquera, Fuente del Oro.

Trochoidea derogata (Xeroplexa derogata). Villalonga, La Llacuna 750 m; Valencia, La Dehesa.

Cernuella explanata (Xerosecta (Xerosecta) explanata). Gandía, Acequia Rey: Puerto; Cullera, L'Estany; Tabernes de Valldigna, Playa; Sueca, Perelló: dunas playa; Saler, dunas playa; El Palmar, Parador Luis Vives; Valencia, La Dehesa y La Albufera.

Trochoidea (Trochoidea) elegans. Cullera, Font del Gegant; Valencia, La Dehesa.

Trochoidea (Trochoidea) trochoides. Gandía, Acequia Rey: Puerto; Cullera, L'Estany; Sueca, Perelló: dunas playa; Saler, dunas playa.

Cochlicella acuta. río Racons, Puente; Gandía, Acequia Rey: Puerto; Cullera, L'Estany; Tabernes de Valldigna, Playa; Sueca, Perelló: dunas playa; Saler, dunas playa; Cullera, Font del Gegant.

Cochlicella conoidea. Gandía, Acequia Rey: Puerto; Cullera, L'Estany; Tabernes de Valldigna, Playa; Perelló, dunas playa; Saler, dunas playa; Valencia, Dehesa de la Albufera.

Cochlicella barbara. Sant Pere d'Oliva, Font Salada; Gandía, Acequia Rey: Puerto; Cullera, Font del Gegant; Cullera, l'Estany; Tabernes de Valldigna, acequias arrozales; Ayora, acequia Chichiles; Alcudia de Crespins, río Los Santos; Sollana, acequia Llobera.

Monacha cartusiana. Onteniente, Pous Clars; Sant Pere d'Oliva, Font Salada; Gandía, río Serpis; Cullera, L'Estany; Játiva, Alboy: río; Játiva, ace-

quia la Murta; Ayora, acequia Chichiles; Jarafuel, huertas; Alcudia de Crespins, río Los Santos; Balneario de Bellús; Cerdá, acequia de Ranés; Benifaíó d'Espioca, Font Nova; Buñol, río Juanes; Massalavés, río Verde; Montaverner, río Clariana; Jaraco.

Caracollina lenticula. Sant Pere d'Oliva, Font Salada; Cullera, castillo; Cullera, L'Estany; Jeresa, acequias arrozales; Tabernes de Valldigna; Bétera; Pinedo; Cullera, Font del Gegant; Perellonet; Montesa, castillo; Cerdá, acequia de Ranés.

Atenia quadrasi. Tabernes de Valldigna, Monte Umbría (Altimira leg.).

Oestophora boscae boscae. Játiva, castillo; Simat, peñascales carretera a Játiva km 2; Vallada, castillo; Buñol, fuente de Turche; Rugat, peñascos altos; Tabernes de Valldigna, Les Foietes; Favaretta, cueva.

Oestophora boscae jeresae. Jeresa, Los Cingles.

Oestophora hispanica. Corbera d'Alcira, Les Fontanelles; Gandía, Mondúber: cima 800 m; Tabernes de Valldigna, Monte Umbría.

Oestophora kuiperi. Cullera, castillo: peñascos sobre la cantera al S.

Theba pisana. Oliva, naranjales; Cullera, L'Estany; Játiva, río Canyoles; Gandía, naranjales; Valencia.

Pseudotachea splendida. Onteniente, Pous Clars; Sant Pere d'Oliva, Font Salada; Oliva, naranjales; Gandía, Sant Geroni Cotalba; Cullera, Castillo; Corbera d'Alcira, Sierra; Játiva, Castillo; Gandía, Mondúber; Tabernes de Valldigna, Monte Umbría; Jarafuel, huertos; Cofrentes, lomas; Puerto de Almansa, 800 m; Alcudia de Crespins, río Los Santos; Buñol, cueva de Turche; Sagunto, teatro romano; Jaraco.

Eobania vermiculata. Oliva, naranjales; Gandía, naranjales; Buñol, río Juanes; Tabernes de Valldigna.

Otala punctata. Onteniente, Pous Clars; Cullera, L'Estany; Játiva, río Canyoles; Jarafuel, huertas; Alcudia de Crespins, río Los Santos; Buñol, río Juanes; Massalavés, río Verde; Jeresa; Tabernes de Valldigna; Valencia, La Dehesa y La Albufera.

Iberus gualtierianus (Iberus alonensis). Cullera, Castillo; Corbera d'Alcira; Gandía, Mondúber; Tabernes de Valldigna, Monte Umbría; Ayo-

ra, lomas; Cofrentes, lomas; Alcudia de Crespins, río Los Santos.

Helix aspersa (Cryptomphalus aspersus). Onteniente, Pous Clars; Oliva, naranjales; Gandía, Bayrén; acequia El Bañador; Játiva, río Canyoles; Jarafuel, huertas; Alcudia de Crespins, río Los Santos; Balneario de Bellús; Jaraco.

GITTENBERGER, E. 1968. Zur systematik der in die Gattung *Trissexodon* Pilsbry (Helicidae, Helicodontinae) gerechneten Arten. *Zool. Meded.*, 43 (13): 165-172

Se define el género *Atenia*, especie tipo: *Helix quadrasi* Hidalgo.

GITTENBERGER, E. 1973. Beiträge zur Kenntnis der Pupillacea III. Chondrininae. *Zool. Verh.*, 127: 1-267.

Abida polyodon. Aras de Alpuente.

Chondrina avenacea avenacea. Camporrobles; Aras de Alpuente.

Chondrina farinesii farinesii. Aras de Alpuente; Camporrobles; Buñol; Játiva.

Chondrina arigonis (Chondrina farinesii arigonis). Col de Tous, 500 m; Alcira; Cullera; Játiva.

GITTENBERGER, E. 1983. On Iberian Cochlicopidae and the genus *Cryptazeca* (Gastropoda, Pulmonata). *Zool. Med.*, 57 (23): 301-319.

Cochlicopa lubricella. Montaverner.

GRAELLS, M. P. 1846. *Catálogo de los moluscos terrestres y de agua dulce observados en España y descripción y notas de algunas especies nuevas o poco conocidas del mismo país*. Madrid, 33 págs.

La mayor parte de las especies que cita como presentes en toda España o en las Provincias Orientales se encuentran en la Provincia de Valencia. Transcribimos solamente las que indica con esta localidad ("Valencia"):

(?)(*Limax cinereus*), (?)(*Limax gagates*), (?)(*Succinea amphibia*), (?)(*Helix striata*), *Trochoidea elegans (Helix elegans)*, *Iberus gualtierianus (Helix Gualteriana)*.

GRATELOUP, Dr. 1855. *Distribution géographique de la famille des Limaciens*. Bordeaux. 37 pp.

(?) (*Limax Valentianus*). Valencia.

HIDALGO, J. G. 1869. Description de deux nouvelles espèces d'*Helix* d'Espagne. *Journ. Conchyl.*, 17: 20.

Oestophora boscae boscae (*Helix Boscae*). Descripción original. Puebla de Rugat y Valencia.

HIDALGO, J. G. 1871. Catálogo de los moluscos terrestres que se encuentran en diferentes puntos del reino de Valencia. *Hojas malacológicas*, pág. 27. Reed. en Obras malacológicas, II, *Mem. R. Acad. Ciencias Madrid*, 15: 203-212.

(?) *Arion hortensis*. Valencia, huerta.

(?) *Agriolimax agrestis* (*Limax agrestis*). Valencia, huerta.

(?) *Limax flavus* (*Limax variegatus*). Valencia, huerta.

(?) *Milax gagates* (*Amalia gagates*). Valencia, huerta.

(?) *Testacella scutulium* (*Testacella bisulcata*). Valencia.

Otala punctata (*Helix apalolena*). Valencia; Albufera; Requena.

Iberus gualterianus (*Helix campesina*; *Helix Alonensis*). Liria; Albufera; Dos Aguas; Ayelo de Malferit.

Helix aspersa. Valencia; Burjasot; Játiva.

Eobania vermiculata (*Helix vermiculata*). Valencia; Cullera.

Sphincterochila candidissima (*Helix candidissima*). Burjasot; Ayora; Játiva; Ayelo de Malferit; Ollería; Fuente la Higuera.

Theba pisana (*Helix Pisana*). Valencia; Albufera; Fuente la Higuera.

Cerņuella cespitum arigonis (*Helix cespitum*). Valencia; Requena; Ayelo de Malferit; Valle de Albaida; Ollería; Fuente la Higuera.

Pseudotachea splendida (*Helix splendida*). Valencia; Játiva; Albufera; Ayelo de Malferit; Tabernes de Valldigna; Valle de Albaida; Fuente la Higuera.

Cerņuella explanata (*Helix explanata*). Dehesa de la Albufera.

Monacha cartusiana (*Helix cartusiana*). Valencia, Játiva.

Caracollina lenticula (*Helix lenticula*). Valencia, Játiva.

Trochoidea elegans (*Helix terrestris*). Valencia.

Oestophora boscae boscae (*Helix Boscae*).

Ayelo de Malferit; Játiva; Valencia; Tabernes de Valldigna; Puebla de Rugat.

Oestophora hispanica (*Helix Lusitanica*). Tabernes de Valldigna.

Cerņuella virgata (*Helix variabilis*). Valencia; Dehesa de la Albufera.

Trochoidea derogata (*Helix derogata*). Valle de Albaida.

Trochoidea murcica (*Helix Murcica*). Onteniente; Dehesa de la Albufera; Ayelo de Malferit; Sagunto; Tabernes de Valldigna; Burjasot; Játiva; Puebla de Rugat.

Trochoidea barcinensis (*Helix Barcinensis*). Burjasot.

Zonitoides nitidus (*Helix nitida*). Valencia.

Trochoidea trochoides (*Helix trochoides*). Dehesa de la Albufera.

Pyramidula rupestris (*Helix rupestris*). Puerto de la Ollería; Játiva; Alcudia.

Vallonia pulchella (*Helix pulchella*). Dehesa de la Albufera.

Rumina decollata (*Bulimus decollatus*). Valencia; Játiva.

Cochlicella barbara (*Bulimus ventrosus*). Valencia.

Cochlicella acuta (*Bulimus acutus*). Dehesa de la Albufera.

Jaminia quadridens (*Bulimus quadridens*). Valle de Albaida.

Cochlicella conoidea (*Bulimus solitarius*). Dehesa de la Albufera.

Ferussaccia follicula (*Ferussacia Vescoi*). Requena; Játiva; Alcudia.

Oxyloma elegans (*Succinea Pfeifferi*). Valencia.

Chondrina arigonis (*Pupa Arigonis*). Tabernes de Valldigna; Ayelo de Malferit; Alcudia.

Abida polyodon (*Pupa polyodon*). Alcudia; Tabernes de Valldigna.

Truncatellina callicratis (*Pupa minutissima* var. *triplicata*). Valle de Albaida.

Granopupa granum (*Pupa granum*). Játiva; Alcudia; Burjasot; Sagunto.

Chondrina farinesii farinesii (*Pupa Farinesi*). Sagunto; Puerto de la Ollería; Alcudia; Tabernes de Valldigna; Játiva.

Chondrina avenacea (*Pupa Masotiana*). Alcudia.

Pomatias elegans (*Cyclostoma elegans*). Játiva; Valencia.

HIDALGO, J. G. 1875-1884. *Catálogo iconográfico y descriptivo de los moluscos terrestres de España, Portugal y las Islas Baleares*. Madrid. Parte 1A, 224 págs.; parte 2A, 16 págs.

Obra inconclusa, describe y figura gran parte de las especies citadas en el trabajo anterior, resumiendo las localidades aportadas por los diversos autores hasta la fecha.

HIDALGO, J. G. 1878. Catalogue des mollusques terrestres des îles Baléares. *Journ. Conchyl.*, 26: 213-247. Trad. en *Mem. R. Acad. Ciencias Madrid*, 15: 165-191.

Trochoidea barceloi (*Helix Barceloi*). Descripción original.

HIDALGO, J. D. 1885. Description d'une nouvelle espèce d'*Helix* d'Espagne. *Journ. Conchyl.*, 33: 193-195.

Atenia quadrasi (*Helix Quadrasi*). Descripción original. Tabernes de Valldigna.

HIDALGO, J. G. 1916. Datos para la fauna española (Moluscos y Braquiópodos). *Bol. R. S. Española Hist. Nat.*, 16:

Recopila las citas de Pulmonados desnudos (babosas) existentes en la bibliografía sobre la Península Ibérica e Islas Baleares. Al basarse las determinaciones en caracteres externos no es posible establecer su validez (véase BORREDÁ, COLLADO y ROBLES, este volumen). Los nombres que cita para "Valencia" son los siguientes:

(?) (*Agriolimax Valentianus*, *Amalia gagates*, *Arion hortensis*, *Geomalacus intermedius*, *Limax agrestis*, *Limax arborum*, *Limax cinereus*, *Limax flavus*, *Limax gagates*, *Limax Valentianus*, *Limax Valentinianus* y *Milax Valentianus*)

KOBELT, W. (?). *Die geographische verbreitung der Heliceengruppe Macularia*. 15 págs. (fide Hidalgo).

Cernuella cespitum arigonis (*Helix arigonis*). Valencia.

KOBELT, W. 1881. Exkursionen in Spanien. *Jarhb. d. D. Mal. Ges.*, 9: 73-90.

Pseudotachea splendida (*Helix splendida*). Jardín Botánico de Valencia. Dehesa de la Albufera.

Cernuella cespitum arigonis (*Helix arigonis*). Jardín botánico de Valencia.

Iberus gualtierianus (*Helix alonensis*). Valencia.

Eobania vermiculata (*Helix vermiculata*). Valencia.

Helix aspersa. Valencia.

Cernuella virgata (*Helix maritima*). Valencia y Dehesa de la Albufera.

Theba pisana (*Helix pisana*). Dehesa de la Albufera.

Cochlicella acuta (*Helix acuta*). Dehesa de la Albufera.

Trochoidea pyramidata (*Helix pyramidata*). Dehesa de la Albufera.

KOBELT, W. 1902-1906. "*Helix*" in MARTINI y CHEMNITZ, *Systematische Conchylien Cabinet*, 2a. ed., pág. 87 (fide Hidalgo).

Pseudotachea splendida (*Helix beckeri*). Albufera de Valencia.

MARTORELL, M. Y BOFILL, A. 1888. *Catálogo de la colección conchológica que fué de D. Francisco Martorell y Peña, legada por dicho señor á la Ciudad de Barcelona y existente en el Museo Martorell de la propia Ciudad*. Barcelona. 94 págs.

(?) (*Limax agrestis*). Valencia.

(?) (*Limax variegatus*). Valencia.

Oestophora boscae boscae (*Helix Boscae*). Valencia.

Trochoidea derogata (*Helix derogata*). Onteniente.

Cernuella explanata (*Helix explanata*). Valencia.

Theba pisana (*Helix pisana*). Valencia.

Otala punctata (*Helix punctata*). Valencia; Onteniente.

Cernuella cespitum arigonis (*Helix Terveri*). Valencia.

Cochlicella acuta (*Bulimus acutus*). Valencia.

(?) (*Pupa megacheilos* var.). Valencia.

ORTIZ DE ZARATE, A. 1943. Observaciones y posición sistemática de varios Helicidos españoles. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 41: 61-83.

Trochoidea murcica (*Helicella* (*Xeroplexa*) *murcica*). Torrente.

ORTIZ DE ZÁRATE, A. 1946. Observaciones anatómicas y posición sistemática de varios helcídos españoles. Especies recogidas en Cataluña. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 44: 337-356.

Helicella barcinensis. Camporrobles.

ORTIZ DE ZÁRATE, A. 1950. Observaciones anatómicas y posición sistemática de varios helcídos españoles. III (Especies de los subgéneros *Candidula*, *Helicella* sensu stricto, *Xerotruchia* y *Xeromagna Pseudoxerotrucha*, nov. subg.). *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 48: 21-85.

Candidula camporroblensis (*Helicella* (*Candidula*) *camporroblensis*). Localidad típica. Camporrobles.

Helicella madritensis (*Helicella* (*Xerotruchia*) *madritensis*). Camporrobles.

(?) *Helicella* (*Xeromagna*) *submeridionalis*. Requena, en la colección Azpeitia: Localidad muy dudosa.

Cernuella vestita (*Helicella* (*Microxeromagna*) *vestita*). Camporrobles.

ORTIZ DE ZÁRATE, A. 1962. Observaciones anatómicas y posición sistemática de varios Helcídos españoles. V. Gén. *Oestophora* Hesse, 1907. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 60: 81-104.

Oestophora hispanica. Sierra Corbera.

Oestophora boscae boscae. Cueva les Fayetes, Tabernes de Valldigna.

Oestophora boscae jeresae (*Oestophora jeresae*). Resingles, Jeresa.

PRIETO, C. E. 1985. Sobre la distribución geográfica de los géneros *Monacha* y *Helicigona* (Mollusca: Pulmonata: Helicidae) en la Península Ibérica. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 52 (Sec. Zool., 6): 73-82.

Monacha (*Monacha*) *cartusiana*. Mapa de distribución U. T. M. de quince localidades bibliográficas de esta especie en la provincia de Valencia.

RIGACCI, G. y RIGACCI, E. 1874. *Catalogo delle conchiglie componenti la collezione Rigacci*. Roma, 148 págs. (fide Hidalgo).

Cernuella cespitum arigonis (*Helix arigonis*). Valencia.

ROBLES, F.; COLLADO, M. A. Y BORREDA, V. 1985. Variaciones de la fauna de moluscos en la Albufera de Valencia: implicaciones paleogeográficas. *Geomorfología litoral y Cuaternario*. Homenaje a Juan Cuerda, págs. 122-132.

Ovatella myosotis. Entre el Perellonet y el Perelló.

ROSELLÓ, E. 1910. *Los moluscos de Valencia*. Relación de las conchas de moluscos recogidas en la región y golfo de Valencia. *Asoc. Esp. Progr. Ciencias, Congreso de Valencia*, 7 pp.

Enumera 47 especies de moluscos terrestres, sin precisar la localidad. La mayor parte de ellos se repiten en la obra siguiente.

ROSELLÓ, E. 1934. *Catálogo de la colección conchiliológica donada a la Ciudad de Valencia por D. Eduardo Roselló Bru*. Publ. Archivo Municipal Excmo. Ayuntamiento de Valencia, 78 págs.

Excepto datos más concretos, las citas están referidas a la Provincia de Valencia.

(?) (*Testacella haliotidea*). Valencia.

(?) (*Limax marginatus*). Valencia.

Oxychilus cellarius (*Zonites cellaria*). Valencia.

(?) (*Zonites nitidula*). Valencia.

(?) (*Zonites crystallina*). Valencia.

Toltecia pusilla (*Helix micropleuros*). Valencia.

Pyramidula rupestris (*Helix rupestris*). Valencia.

Punctum pygmaeum (*Helix pygmaea*). Valencia.

Oestophora boscae boscae (*Helix Boscae*). Valencia.

Oestophora hispanica (*Helix lusitanica*; *H. lusitanica* var. *minor*). Valencia.

Atenia quadrasi (*Helix Quadrasi*). Valencia.

Caracollina lenticula (*Helix lenticula*). Valencia.

Sphincterochila candidissima (*Helix candidissima*). Valencia.

Cernuella cespitum arigonis (*Helix cespitum*, *Helix stiparum*). Valencia.

Cernuella virgata (*Helix variabilis*; *H. variabilis* var. *Fraedatina*; *H. variabilis* var. *lineata*; *H. variabilis* var. *maritima*). Valencia.

Theba pisana (*Helix pisana*; *H. pisana* var. *perversa*) Valencia.

Cerņuella explanata (*Helix explanata*). Valencia.

Trochoidea murcica (*Helix murcica*). Valencia.

Trochoidea elegans (*Helix elegans*). Valencia.

Trochoidea trochoides (*Helix trochoides*). Valencia.

Cochlicella acuta (*Helix acuta*). Valencia.

Cochlicella barbara (*Helix barbara*). Valencia.

Cochlicella conoidea (*Helix conoidea*). Dehesa Albufera.

Vallonia pulchella (*Helix pulchella*). Valencia.

Monacha cartusiana (*Helix cartusiana*; *H. cartusiana* var. *carthusianella*). Valencia.

Pseudotachea splendida (*Helix splendida*; *H. splendida* var. *Beckeri*). Valencia.

Helix aspersa (*Helix aspersa*; *H. aspersa* var. *unicolor*). Valencia.

Iberus gualtierianus (*Helix alonensis*; *H. alonensis* var. *sinistralis*; *H. alonensis* var. *scalaris*). Valencia.

Otala punctata (*Helix punctata*; *H. punctata* var. *apalolena*; *H. punctata* var. *scalaris*; *H. punctata* var. *perversa*; *H. punctata* var. *myristigmoea*). Valencia.

(?) (*Buliminus* v. *sulcidens*). Valencia.

Granaria braunii (*Pupa Brauni*). Sierra Corbera.

Granopupa granum (*Pupa granum*). Valencia.

Abida polyodon (*Pupa palyodon*). Valencia.

Chondrina arigonis (*Pupa arigonensis*). Sierra Corbera.

Chondrina farinesii (*Pupa Farinesi*). Valencia.

Lauria cylindracea (*Pupa cylindracea*). Valencia.

Vertigo pygmaea. Dehesa Albufera.

Rumina decollata (*Stenogyra decollata*). Valencia.

Ferussacia folliculus. Valencia.

Ceciloides acicula (*Caecilianella acicula*; *C. Liesvillei*). Valencia.

Oxyloma elegans (*Succinea Pfeifferi*). Valencia.

Pomatias elegans. Valencia.

ROSSMASSLER, E. 1854. *Helix lactea* M. und *H. punctata* M. *Malakozoolog. Blätt.*, 1.

Otala punctata (*Helix punctata*). Valencia.

ROSSMASSLER, E. 1854-1859. *Iconographie der Land- und Susswasser mollusken Europas*, 3: 1-969

Pseudotachea splendida (*Helix splendida*). Valencia.

Iberus gualtierianus (*Helix alonensis*, *Helix Gualtierana*). Sierra de Liria; Valencia.

Cerņuella cespitum arigonis (*Helix Arigonis*). Valencia; Alcira.

Trochoidea murcica (*Helix derogata* var. *angulata*). San Felipe de Játiva.

Chondrina arigonis (*Pupa Arigonis*). Pego, prov. de Valencia (*sic*).

SAINT SIMON, A. de. 1891. *Catalogue d'une collection provenant du cabinet de M. de Saint Simon, auteur de plusieurs ouvrages sur la Conchyliologie et l'Anatomie*. Toulouse, 50 págs. (fide Hidalgo).

"Valencia":

Theba pisana (*Helix Pisana* y var. *unicolor*), *Cerņuella cespitum arigonis* (*Helix Pampelonenensis*), *Cerņuella virgata* (*Helix gr. melantozona* y var. *albofasciata*).

SALVAÑA, J. M. 1884. *Zoografía del género Helix ó sea de los caracoles, y farmacología de las especies medicinales y alimenticias*. Barcelona, 48 págs. (fide Hidalgo).

"Valencia":

Monacha cartusiana (*Helix cartusiana*), *Cerņuella cespitum arigonis* (*Helix Arigonis*), (?) *Otala punctata* (*Helix lactea*), *Iberus gualtierianus* (*Helix Gualtieriana*).

SERRADELL, B. 1912. "Helix Gualtierio-campesina" Serradell. Especie, ó mejor dicho, forma nueva, intermedia entre el grupo de la "H. Gualtieriana" L. y la "H. campesina" Ezq. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 12: 377-384.

Iberus gualtierianus (*Helix Alonensis*, *Helix campesina*).

Liria; Albufera; Dos Aguas; Ayelo de Malferit; Tous; Ayora.

SERVAIN, G. 1880. *Etude sur les mollusques recuillis en Espagne et en Portugal*. Saint Germain. Imp. D. Bardin. 172 págs.

Oxyloma elegans (*Succinea virescens*; *Succinea debilis*; *Succinea italica*). Río Guadalaviar

cerca de Valencia; alrededores de Valencia.

Oxychilus draparnaudi (*Zonites gyrocurtus*). Valencia, El Grao.

Oxychilus hydratinus (*Zonites pseudohydatus*). Valencia, puerto de El Grao.

Sphincterochila candidissima (*Leucochroa candidissima*). Alrededores de Valencia.

Helix aspersa. Alrededores de Valencia.

Eobania vermiculata (*Helix vermiculata*). Aluviones del Guadalaviar, cerca de Valencia.

(?)(*Helix Dupotetiana*). Entre Murviedro y Valencia.

(?)(*Helix axia*). Alrededores de Valencia.

(?)(*Helix Bleicheri*). Alrededores de Valencia.

Cepaea nemoralis (*Helix nemoralis*). Valencia, aluviones del Guadalaviar cerca del Grao.

Monacha cartusiana (*Helix Carthusiana*). Alrededores de Valencia.

Oestophora boscae (*Helix Boscae*). Puebla de Rugat y Valencia.

Caracollina lenticula (*Helix lenticula*). Aluviones del Grao, cerca de Valencia.

Vallonia costata (*Helix costata*). Aluviones en Valencia.

Vallonia pulchella (*Helix pulchella*). Aluviones en Valencia.

(?)(*Helix luteola*). Aluviones del Guadalaviar, cerca de Valencia.

Cernuella cespitum arigonis (*Helix Arigoï*). Grao, en los aluviones del Guadalaviar, cerca de Valencia.

Trochoidea derogata (*Helix derogata*). Aluviones del Guadalaviar, cerca de Valencia.

(?)(*Helix edetanorum*). Aluviones del Guadalaviar, cerca de Valencia.

Cernuella virgata (*Helix luteata*; *Helix sublu-teata*; *Helix Montanoi*; *Helix astata*; *Helix lauta*; *Helix lineata*). Aluviones del Guadalaviar, cerca de Valencia; Alrededores de Valencia

Theba pisana (*Helix pisana*). Valencia.

Cochlicella barbara (*Helix barbara*). Valencia.

Rumina decollata (*Bulimus decollatus*). Valencia.

VEGA, E. y ALTIMIRA, C. 1967. Notas malacológicas (5). Contribución a la Malacología de Valencia y Alicante. *Misc. zool.*, 2: 25-26.

Oestophora boscae jeresae. Resingles, Jeresa.

VIDAL, M. 1943. Notas malacológicas. I. Sobre el área de dispersión de algunas especies española. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 41: 193-194.

Oestophora boscae boscae (*Helix Boscae*). Alboraya; Bélgida; Benetúser; Tabernes de Valldigna, Cueva de las Foyetes.

Oestophora boscae jeresae (*Helix lenticularis*). Al pie de Renagle, al O. de Jeresa.

VILELLA, M. 1967. Notas malacológicas. IV. Nuevas citas de dispersión. *Misc. zool.*, 2: 17-21.

Trochoidea murcica (*Xeroplexa murcica murcica*). El Vedat, Torrente; El Garbí, Estivella; La Cañada.

b) Lista de especies de Gasterópodos terrestres de la Provincia de Valencia, con exclusión de los Pulmonados desnudos.

Clase GASTROPODA

Subclase STREPTONEURA

Orden MESOGASTROPODA

Familia POMATIASIDAE

Pomatias elegans (Müller, 1774)

Subclase EUTHYNEURA

Orden BASOMMATOPHORA

Familia ELLOBIIDAE

Subfamilia ELLOBIINAE

Ovatella (*Myosotella*) *myosotis* (Draparnaud, 1801)

Subfamilia CARYCHIINAE

Carychium spp.

Orden STYLOMMATOPHORA

Suborden HETERURETHRA

Familia SUCCINEIDAE

Subfamilia SUCCINEINAE

Oxyloma elegans elegans (Risso, 1826)

Suborden ORTHURETHRA

Familia COCHLICOPIDAE

+*Cochlicopa lubrica* (Müller, 1774)

Cochlicopa lubricella (Porro, 1828)

Familia VERTIGINIDAE

Subfamilia TRUNCATELLINAE

+*Truncatellina callicratis* (Scacchi, 1833)

Truncatellina claustralis (Gredler, 1856)

+*Truncatellina cylindrica* (Férussac, 1807)

Subfamilia VERTIGININAE

Vertigo (*Vertigo*) *antivertigo* (Draparnaud, 1801)

Vertigo (*Vertigo*) *pygmaea* (Draparnaud, 1801)

**Vertigo* (*Vertilla*) *angustior* Jeffreys, 1830

- Familia PUPILLIDAE
 Subfamilia PUPILLINAE
 **Pupilla (Pupilla) muscorum* (Linnaeus, 1758)
 Subfamilia LAURIINAE
 +*Lauria (Lauria) cylindracea* (Da Costa)
 Familia CHONDRINIDAE
Abida polyodon (Draparnaud, 1801)
Granopupa granum (Draparnaud, 1801)
Granaria braunii (Rössmassler, 1842)
Chondrina arigonis (Rössmassler, 1859)
Chondrina gasulli Gittenberger, 1973
Chondrina farinesii farinesii (Des Moulins, 1835)
Chondrina avenacea avenacea (Bruguière, 1792)
 Familia PYRAMIDULIDAE
Pyramidula rupestris (Draparnaud, 1801)
 Familia VALLONIIDAE
 Subfamilia VALLONIINAE
Vallonia costata (Müller, 1774)
Vallonia enniensis (Gredler, 1856)
Vallonia pulchella (Müller, 1774)
 Subfamilia ACANTHINULINAE
 **Acanthinula aculeata* (Müller, 1774)
 Familia ENIDAE
Jaminia (Jaminia) quadridens (Müller, 1774)
 Suborden SIGMURETHRA
 Estirpe AULACOPODA
 Familia PUNCTIDAE
 +*Punctum (Punctum) pygmaeum* (Draparnaud, 1801)
 +*Toltecia pusilla* (Lowe, 1831)
 Familia HELIOCARONIIDAE
Euconulus (Euconulus) fulvus (Müller, 1774)
 Familia VITRINIDAE
Phenacolimax (Gallandia) annularis (Studer, 1820)
 Familia ZONITIDAE
 Subfamilia GASTRODONTINAE
Zonitoides (Zonitoides) nitidus (Müller, 1774)
 Subfamilia ZONITINAE
 Tribu VITREINI
Vitrea (Subg.?) contracta (Westerlund, 1871)
 Tribu OXYCHILINI
 ?*Oxychilus (Oxychilus) cellarius* (Müller, 1774)
Oxychilus (Oxychilus) draparnaudi (Beck, 1837)
Oxychilus (Oxychilus) hydatinus (Rossmässler, 1838)
 ?*Oxychilus (Ortizius) courquini* (Bourguignat, 1870)
Oxychilus (Ortizius) mercadali Gasull, 1968
 Estirpe HOLOPODA
 Familia FERUSSACIIDAE
Ferussacia (Ferussacia) follicula (Gmelin, 1790)
 **Hohenwartiana eucharista* (Bourguignat, 1864)
Cecilioides (Cecilioides) acicula (Müller, 1774)
 Familia SUBULINIDAE
Rumina decollata (Linnaeus, 1758)
 Familia SPHINCTEROCHILIDAE
Sphincterochila (Albea) candidissima (Draparnaud, 1801)
 Familia HELICIDAE
 Subfamilia HYGROMIINAE
 **Euomphalia strigella* (Draparnaud, 1801)
 Subfamilia HELICELLINAE
Cernuella (Cernuella) virgata (Da Costa, 1778)
Cernuella (Xerosecta) explanata (Müller, 1774)
Cernuella (Xeromagna) cespitum (Draparnaud, 1801)
Cernuella (Microxeromagna) vestita (Rambur, 1868)
Helicopsis apicina (Lamarck, 1823)
Helicella madritensis (Rambur, 1868)
Helicella parabarcinensis Ortiz de Zarate, 1946
Candidula camporroblesensis (De Fez, 1944)
Trochoidea (Trochoidea) elegans (Draparnaud, 1801)
Trochoidea (Trochoidea) pyramidata (Draparnaud, 1805)
Trochoidea (Trochoidea) trochoides (Poiret, 1789)
Trochoidea (Xerocrassa) barceloi (Hidalgo, 1878)
Trochoidea (Xerocrassa) derogata (Rossmässler, 1854)
Trochoidea (Xerocrassa) murcica (Guirao, 1865)
 Subfamilia COCHLICELLINAE
Cochlicella acuta (Müller, 1774) (2)
Cochlicella barbara (Linnaeus, 1758) (2)
Cochlicella conoidea (Draparnaud, 1801) (2)
 Subfamilia MONACHINAE
Monacha (Monacha) cartusiana (Müller, 1774)
 Subfamilia HELICODONTINAE
Caracollina lenticula (Michaud, 1831)
Atenia quadrasii (Hidalgo, 1885)
Oestophora (Suboestophora) boscae boscae (Hidalgo, 1869)
Oestophora (Suboestophora) boscae jeresae

(Ortiz de Zarate, 1962)

Oestophora (Suboestophora) hispanica (Gude, 1910)

Oestophora (Suboestophora) kuiperi Gasull, 1966

Subfamilia HELICINAE

Theba pisana (Müller, 1774)

Pseudotachea splendida (Draparnaud, 1801)

Eobania vermiculata (Müller, 1774)

Otala punctata (Müller, 1774)

Iberus gualtierianus (Linnaeus, 1758)

Helix (Cornu) aspersa Müller, 1774

DISCUSION

De acuerdo con la lista que hemos transcrito, la fauna de Gasterópodos terrestres de la Provincia de Valencia está formada por 75 especies y subespecies provistas de concha, a las que deben de sumarse las 17 de Pulmonados desnudos que se describen en estudio aparte (BORREDA *et al.*, o. c.). Algunas de las especies citadas requieren algunos comentarios sobre su inclusión en la lista.

El género *Carychium* está representado, al menos, por dos especies. Tradicionalmente han sido determinadas como *Carychium minimum*, adscripción que ha sido puesta en duda por WALDÉN en GASULL (1975), al estudiar el pliegue columelar de ejemplares recogidos en la Comunidad Valenciana. Dado que los *Carychium* de España están siendo objeto de una revisión (BANK y GITTEBERGER, 1985) dejamos como especies indeterminadas las citas provinciales, hasta que se aclare su situación precisa.

Las especies de *Cochlicopa* reconocidas por la mayor parte de los autores actuales, *C. lubrica* y *C. lubricella*, han sido confundidas por los malacólogos que han trabajado en la región, lo que dificulta la identificación exacta de las citas localizadas, referidas siempre a *C. lubrica*. La única determinación convincente es la de GITTEBERGER (1983), quien considera que pertenecen a *C. lubricella* los ejemplares determinados como *C. lubrica* por GASULL (1975) en Montaverner (Alameda del río Clariano). Por nuestra parte hemos comprobado la existencia de *C. lubrica* en diversas localidades de la Provincia: Navalón, Fuente Arenas (30SXJ8210), Los Santos, río Ebrón, cruce N-420 y N-330 (30TXK4641) y Rincón de Ademuz, río Turia, Hoya del Moro (30TXK4729).

Truncatellina callicratis era conocida solamente de la cita de HIDALGO (1871), de *Pupa minutissima* var. *triplicata* (sinónimo de aquélla) en el "valle de Albaida". *T. cylíndrica* sólo había sido citada por DE FEZ (1944) en los alrededores de Camporrobles. La existencia de ambas especies ha sido confirmada por el autor en varias localidades de la Provincia.

Vertigo angustior no ha sido citado hasta ahora en la Comunidad Valenciana. Ha sido recogido por el autor en Navalón, Fuente Arenas (30SXJ8210).

Pupilla muscorum sólo era conocida, en la Comunidad Valenciana, en la provincia de Castellón (GASULL, 1981). Su presencia en Caudete de las Fuentes, huertas (30SXJ4880), supone la primera cita para Valencia.

Lauria cylindracea no había sido confirmada desde que AGUILAR-AMAT (1932) la recogió en Valencia, localidad con la que figura también en la Colección Roselló. El autor la ha recolectado en diversas localidades valencianas: Devesa de la Albufera desde el Polideportivo de El Saler (30SYJ3063) hasta la gola de El Perellonet (30SYJ3254).

Puntum pygmaeum y *Tolteca pusilla* figuran en la Colección Roselló con las denominaciones de *Helix pygmaea* y *Helix micropleuros*, respectivamente y la localidad "Valencia". La primera especie es muy abundante, de acuerdo con los muestras del autor, en varios puntos de la provincia: Los Santos, río Ebrón, cruce N-420 y N-330 (30TXK4641) y Rincón de Ademuz, río Turia, Hoya del Moro (30TXK4729). La segunda es frecuente en la Dehesa de la Albufera entre el Polideportivo de El Saler (30SYJ3063) y la gola de El Perellonet (30SYJ3254).

Acanthinula aculeata es nueva cita para la provincia de Valencia; ha sido recogida por el autor en comarcas de la misma muy alejadas entre sí, como son El Rincón de Ademuz (río Turia, Hoya del Moro, 30TXK4729) y Los Santos, río Ebrón, cruce N-420 y N-330, 30TXK4641) y el Maeizo de Caroch (Navalón, Fuente Arenas, 30SXJ8210).

Hoherwartiana eucharista, nueva cita también para la provincia, ha sido recolectada en dos localidades: Liria, Rambla Primera (30SYJ0391) y Alberique, Acequia Real (30SYJ1330). Sobre esta especie véase MARTÍNEZ, ROBLES, MARTÍNEZ-LÓPEZ y RODRIGUEZ-BABIO (en prensa).

Euomphalia strigella, que no había sido citada en la Comunidad Valenciana, ha aparecido en la comarca más interior de la misma, en el enclave del Rincón de Ademuz, cerca de la Provincia de Cuenca (Los Santos, río Ebrón, cruce N-420 y N-330, 30TXK4641 y Rincón de Ademuz, río Turia, Hoya del Moro, 30TXK4729).

Por el contrario, algunas especies citadas en la Bibliografía han sido excluidas de la fauna provincial por diversos motivos:

Vitrea crystallina no existe en el Sur de Europa, según RIEDEL (1980). Las citas de BOSCA (1901), BOSCA (1916) y ROSELLÓ (1934) deben ser revisadas.

Aegopinella nitidula, citada por BOSCA (1901) como *Helix nitidula* y por BOSCA (1916) como *Zonites nitidula* no ha sido confirmada posteriormente. Dada la distribución de la especie, más septentrional, y la dificultad de determinación de los Zonítidos mediante el único uso de la concha, creemos que se debe de excluir la especie de la fauna valenciana hasta que su presencia sea confirmada por estudios anatómicos.

Oxychilus courquini ha sido citado por ALTIMIRA in GASULL (1975) en Jeresa, Los Cingles. Según RIEDEL (1980) las citas de esta especie al Sur del río Ebro deben de ser revisadas, por lo que consideramos dudosa la presencia de esta especie en la provincia. Lo mismo sucede con *O. cellarius*, cuya presencia ha sido señalada en "Valencia" por BOSCA (1901), BOSCA (1916) y ROSELLÓ (1934), sin precisar localidad, por lo que creemos que debe de confirmarse anatómicamente.

Helicella submeridionalis, citada por BOFILL (1914) en Liria, ha sido excluida basándonos en la autoridad de ORTIZ DE ZÁRATE (1950), quien explica que se trata de una especie de distribución meridional y considera muy dudosa la presencia en Requena, donde había sido determinada por Azpeitia (in coll.).

Cepaea nemoralis ha sido recolectada viva en Valencia, en el jardín del Colegio de San José (DE FEZ, 1961). Como indica este autor, se trata de una

aparición esporádica, por lo que la especie no puede considerarse como un componente de la fauna valenciana.

CONCLUSIONES

La fauna de Gasterópodos terrestres de la Provincia de Valencia está formada, de acuerdo con la revisión crítica de la bibliografía y nuestras propias recolecciones, por un total de 75 especies, excluidos los Pulmonados desnudos. Dos de ellas, *Vertigo angustior* y *Euomphalia strigella*, son nueva cita para la Comunidad Valenciana; otras tres, *Pupilla muscorum*, *Acanthinula aculeata* y *Hohenwartiana eucharista*, no habían sido citadas en la provincia. Se ha comprobado la presencia de *Cochlicopa lubrica*, *Truncatellina callicratis*, *T. cylindrica*, *Lauria cylindracea*, *Punctum pygmaeum* y *Toltecia pusilla*, que habían sido citadas hace más de cincuenta años, la mayor parte de ellas sin localidad precisa, y no habían vuelto a ser confirmadas. Dos especies del género *Carychium* deben de ser revisadas, para aclarar su posición sistemática. La presencia de *Oxychilus cellarius* y *O. courquini* debe de ser confirmada. Por último, se excluyen de la fauna valenciana *Vitrea crystallina*, *Aegopinella nitidula*, *Helicella submeridionalis* y *Cepaea nemoralis*.

BIBLIOGRAFIA

- BANK, R. A. y GITTENBERGER, E. 1985. Notes on Azorean and European *Carychium* species (Gastropoda, Basommatophora, Ellobiidae). *Basteria*, 49: 85-100.
- GASULL, L. 1981. Fauna malacológica terrestre y de Agua dulce de la Provincia de Castellón de la Plana. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 25:55-102.
- HIDALGO, J. G. de. 1890-1910. Obras malacológicas. Obras consultadas para el estudio de la fauna malacológica española, y enumeración de los datos que en ellas existen sobre los moluscos terrestres y marinos de España, Portugal y las Baleares. *Mem. R. acad. Ciencias Madrid*, 15: 273-1627.
- RIEDEL, A. 1980. Genera Zonitidarum. *Diagnosen supraspezifischer Taxa der Familia Zonitidae (Gastropoda, Stylommatophora)*. Dr. W. Backhuys Publ., Rotterdam. 197 pp.

